

Krankenhauserreger schnell erkennen

Infektionen mit MRSA (Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus) stellen eine große Herausforderung in der Krankenhaushygiene dar. Betroffene Patienten müssen isoliert werden, da diese Keime sehr ansteckend sind und resistent gegen viele Antibiotika. Die konventionelle Kulturmethode für die MRSA-Diagnostik dauert 48–72 Stunden. Mit Hilfe von Single-Locus Real-Time PCR erhält man Ergebnisse in 1,5 Stunden. Somit kann eine Ausbreitung der Infektion rechtzeitig und effektiv verhindert werden.

Seite 640



Wissen, worauf es ankommt

Die Leitlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik und Computertomografie (CT) wurden im Herbst letzten Jahres verabschiedet. Lesen Sie zusammengefasst, was sich geändert hat und worauf Sie künftig bei Aufnahmetechnik und Durchleuchtung sowie bei der Computertomografie achten müssen.

Seite 628

Aktuelles

Forschung	628
Gesundheitspolitik	632
Bücher	633
Aus der Industrie	634

Fachbeiträge

Qualitätssicherung	
Röntgendiagnostik: Die neuen Leitlinien der BÄK (1)	636
Molekularbiologie	
MRSA-Diagnostik mit Single-Locus Real-Time PCR	640
Computertomographie	
Kontrastmittelapplikation	644
Virologie	
Das humane Zytomegalievirus (HCMV)	648
Nuklearmedizin	
Terminologie (20): Von Weitwinkel bis Zyklotron	651
Mykologie	
Humanpathogene Sprosspilze (2)	654
Angiografie	
Interventionen: Embolisation mit Spiralen (20)	656
EDV	
Laborinformationssysteme in der Klinischen Chemie (3)	658
Auf einen Blick	
Leptin	660

dvta-Service

Aus dem Verband	
Wir sind für Sie da	662
Die erfolgreiche Gehaltsverhandlung	663
dvta-Mitarbeiter beim HSH-Lauf	663
Rechtsprechung	
Neue EU-Arbeitszeitrichtlinie	662
Die Einkommenssituation von MTA	663

Termine

15. Deutscher MTA-Kongress 2009	663
Seminare der dvta-Bildungsgesellschaft	666
Veranstaltungen der dvta-Regionalgruppen	668
Tage der Funktion	669
Seminare des DIW-MTA	670
Veranstaltungen anderer Anbieter	671
Morphologie-Histologie-Tage Vorprogramm	672

Neue Mitglieder	664
------------------------	-----

MTA-Welt**Dialog**

Leserbrief: Erste Erfahrungen Mammografie-Screening	674
Stellungnahmen zu „Qualifikation lohnt sich doch nicht“	675

Ausbildung

Selbst ist die Frau: Rote Blutkörperchen zum Testen	676
---	-----

Forum MTAf

Ein illustrierter Kreis – Bodensee-Symposium	677
--	-----

Wissen

Die Wunderwelt des Körpers (9): Die Vita der Vitamine	678
Neurobiologie: Multiple Sklerose	680
Mobbing – Immer nur die Spitze des Eisbergs	681
Tag der Organspende: Zukunft schenken	681
Meningokokken: Unterschätzt und gefährlich	682
Emotionen: Ursprung allen Ärgers	683

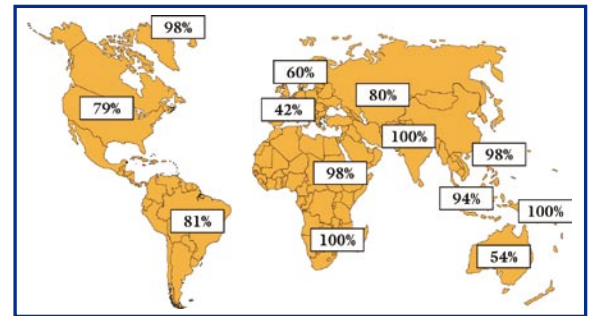
Treffen

Virtuell im Internet – Krebskongress 2008	682
IT-Lösungen auf dem Weg zum Patienten – Innovationsforum	684
Gesundheit braucht Innovation – Roche Forum	685
MRT-Symposium in Jena – SPINnen im Scanner	686
Krankheiten ganzheitlich beurteilen – ACSI-Tagung	687
Start eines neuen Branchentreffs – TopClinica	688

Stellenmarkt

Stellenangebote	689
------------------------	-----

Stellengesuche	719
-----------------------	-----

**Gefahr für Mutter und Kind**

Infektionen mit dem Zytomegalievirus (CMV) in der Schwangerschaft sind verhältnismäßig häufig. Bei jüngeren, unverheirateten Frauen mit niedrigem sozioökonomischen Status findet man die höchsten Infektionsraten. Groß ist die Gefahr einer Infektionsübertragung über die Plazenta auf den Embryo. Die Schäden gehen dabei von Thrombozytopenie über intrauterine Wachstumsverzögerung bis zu zum Tode führenden Schädigungen. Zum Teil können Jahre nach der Geburt noch Spätschäden wie Gehörverlust oder körperliche und mentale Retardierung auftreten.

Seite 648

Rubriken

Editorial	625
Rätsel	673
Unterricht	702
Marktplatz	720
Vorschau	3. US
Impressum	3. US

Titelbild: MENARINI investiert in Diagnostik mit Herz. A. MENARINI DIAGNOSTICS DEUTSCHLAND, Division der BERLIN-CHEMIE AG, Berlin. Siehe auch Seite 661.